

HZS Plzeňského kraje  
Územní odbor Klatovy

DOŠLO 20. 06. 2016  
dne

# Projektové řešení

## Požární bezpečnost stavby v rozsahu části D .1.3. PD D 1.3.1. – technická zpráva

**Název akce :**

Objekt školy SOŠ a SOU , U Kapličky 761/II, Sušice – stavební úpravy a přístavba vstupu s galerií

**Investor :**

SOŠ a SOU Sušice, U Kapličky 761/II, 342 01 Sušice

**Projektant :**

Ing.Jiří Lejsek, Hájkova 369/III, 342 01 Sušice

**Požární bezpečnost :**

Ing.Petr Čonka, Chmelná 54, 342 01 Sušice  
Autorizovaný technik v oboru požární bezpečnost staveb  
ČKAIT 0201313  
Tel. 603282749, e-mail : pconka@centrum.cz



5

**Číslo zakázky :** PBS-018-16

**Datum zpracování :** 18.června 2016

**Autorská doložka :** Toto požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí celé projektové dokumentace a je duševním majetkem zhotovitele. Toto požárně bezpečnostní řešení nesmí být použito a kopírováno třetí osobou, ji předána či jinak s ním nakládáno bez písemného souhlasu zhotovitele. Veškeré skutečnosti uvedené v tomto požárně bezpečnostním řešení, které mohou být či jsou odchylné od stavební či jiné části dokumentace budou při provádění stavby provedeny v souladu s tímto požárně bezpečnostním řešením.

~~a) vhl. 02946/2009, Skelovy~~

- Projektová dokumentace stavby "Objekt školy SOŠ a SOU, Ústřední úpravy a přístavba vstupu s galerií" vypracoval Ing. Jiří Lejsek, Hájkova 369/III, 342 01 Sušice
- Zákon č. 133/1985 Sb. v platném znění
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) v platném znění
- Vyhláška č. 23/2008 Sb. "o technických podmínkách požární ochrany staveb" ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. "O technických požadavcích na výstavbu" ve znění vyhl. č. 20/2012 Sb.
- ČSN 730802:2009 - PBS Nevýrobní objekty
- ČSN 730810:2009 - PBS Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 730818 - PBS Obsazení objektu osobami
- ČSN 730831 - PBS Shromažďovací prostory
- ČSN 730873:2003 - PBS Zásobování požární vodou
- ČSN 730875:2011 - PBS Navrhování elektrické požární signalizace

(Posouzení z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.)

Projektová dokumentace a požárně bezpečnostní řešení řeší stavební úpravy vstupu do objektu školy SOŠ a SOU U Kapličky v Sušici s novou galerií ve 2.N.P. a s vestavěnou zdvihací plošinou pro 1.N.P. až 3.N.P. Opláštění této cca půlválcové plochy je navrženo ze strukturální fasády s přiznanými sloupy a pažďíky s výplní izolačním dvojsklem a neprůhlednými zateplenými alukobondovými deskami ve stříbrné barvě.

V rámci projektové dokumentace bude provedena úprava vstupu do objektu školy, která spočívá v ubourání historizující vstupní markýzy s balkonem ve 2.N.P. a ve vytvoření dvoupodlažního proskleného vstupního prostoru s galerií ve 2.NP a se zdvihací plošinou 1.NP-3.NP. Zdvihací plošina bude nad střechou přístavby celoprosklená s plochou střechou a s odvedením vod na nižší střechu. Přístavba má půdorysný tvar půlelipsy o základních rozměrech 4,5x11,2 metru.

Přístavba bude založena na základovém ŽB pasu pod obvodovou stěnou, ze kterého budou „vysunuty“ ŽB patky pod 4 ks sloupů. Pod obvodovou štitovou stávající stěnou zůstanou základy stávající, pod zdvihací plošinou bude provedena základová deska samostatně s oddilátováním od ostatních konstrukcí. Nové dozdivky příček či zazdění původních otvorů bude z keramických příček. Pod podlahu v 1.N.P. bude proveden podkladní vyztužený beton. Nosnou konstrukci přístavby bude tvořit stávající štitová stěna a 4 ks kruhových železobetonových monolitických sloupů průměru 300 mm s krytím výztuže min. 20 mm. Na ně bude uložena bezprůvlaková monolitická stropní železobetonová deska tl. 200-220 mm. Stejná konstrukce bude provedena i ve 2.NP. V desce bude vynechán obdélníkový prostup pro zdvihací plošinu, která bude mít samostatnou ocelovou konstrukci. Opláštění přístavby bude provedeno z hliníkové prosklené fasády s příznanými sloupy a paždíky v komaxitové barvě. Skla budou čirá, barevnost hliníkových prvků světle šedá. Konstrukce okolo zdvihací plošiny bude prosklená, uvnitř jednoduchá, nad střechou z izolačních dvojskel s rovnou střechou. Zateplení střechy bude provedeno spádovými klíny z minerálních nebo polystyrénových desek s finální vrstvou z folie PVC s výztužnou mřížkou, spojování svařováním. Od hlavního vchodu a vjezdu do areálu školy bude provedena vyrovnávací rampa ze zámkové dlažby, ze spodní části bude provedeno nové venkovní schodiště včetně pozinkovaného trubkového zábradlí.

Zásobování elektrickou energií bude ze stávajících rozvodů v objektu. Vytápění vstupních prostor bude zajištěno novými nízkými radiátorovými tělesy umístěnými podél prosklených stěn s napojením na stávající rozvody topení v objektu. Větrání je zajištěno pomocí okenních křídel u stávající štítové stěny, u přímo větratelných místností navíc okny. Odvětrání stávajícího WC v 2.N.P. bude nově odvětráno novým vodorovným potrubím VZT vyvedeným přes fasádu objektu do venkovního prostoru.

Vzhledem k tomu, že se o přístavbu objektu, u kterého nelze jednoznačně doložit datum vzniku, nelze aplikovat ČSN 730834. Posuzovaný prostor dotčený projektovou dokumentací bude posuzován plně podle ČSN 730802:2009.

HZS Plzeňského kraje

Posuzování objektů  
číslo .....  
dne 20. 06. 2010

č.j. ....

Dispoziční uspořádání objektu:

Požární výška nadzemní části  $h [m]$  = 6,45  
Konstrukční systém - nehořlavý (DP1)

1. Nadzemní podlaží:

1.00	zdvihací plošina	2,50 m2
1.01	zádveří, schodiště	15,90 m2
1.02	zázemí recepce	7,70 m2
1.03	šatna	5,50 m2
1.04	WC	2,70 m2
1.10	vstupní hala	35,80 m2

2. Nadzemní podlaží:

2.00	zdvihací plošina	2,50 m2
2.01	schodiště	20,70 m2
2.02	WC ženy	7,40 m2
2.05	kuchyňka	3,70 m2
2.10	galerie	35,80 m2

3. Nadzemní podlaží:

3.01	schodiště	9,70 m2
------	-----------	---------

Rozdělení stavby do požárních úseků (§ 41, odst. 2, písm.c) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

Rozdělení celého objektu do požárních úseků je provedeno v souladu s ČSN 730802:2009 s přihlédnutím k ostatním normám požární bezpečnosti. Dále je přihlédnuto k vyhl. Č.23/2008 Sb. v platném znění. Celý prostor dotčený přístavbou včetně stávajícího komunikačního prostoru bude tvořit samostatný požární úsek. Číslování požárního úseku je provedeno s ohledem na jednu z předchozích dokumentací, posuzovaný objekt má dvě úrovně prvních nadzemních podlaží.

Požární úsek N 1.2./N 3 - přístavba vstupu

Stanovení požárního rizika (§ 41, odst. 2, písm.d) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků)

Výpočet požárního rizika je proveden podle ČSN 73 0802:2009.

<u>Požární úsek N 1.2./N 3 – přístavba vstupu</u>							
Počet podlaží úseku	z	=	3	Počet užit.nadpodlaží	=	3	
Typ konstrukce	-	nehořlavý (DP1)					
Součinitel bezpeč.	c	=	1,000	Výšková poloha	$h_p$ [m]	=	6,450
Umístění úseku (PP/NP)	-	nadzemní podlaží (NP)					

Požární riziko		Součinitel a	
S [m2]	=	149,73	$a_n$ = 0,861
So [m2]	=	99,34	$a$ = 0,866
ho [m]	=	2,94	
hs [m]	=	2,92	
		Součinitel b	
		$b$	= 0,500

Požární zatížení

$p [kg.m^{-2}]$  = 16,17

Součinitel c - požárně bezpečnostní zařízení a opatření  
 $c$  = 1,000

Výpočtové požární zatížení  
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 7,00

Požární bezpečnost požárního úseku  
Stupeň požární bezpečnosti (čl. 6.2) = I.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)  
Největší dovolená délka požárního úseku [m] = neomezeno  
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = neomezeno  
Největší počet užitných podlaží z = 26

HZS Plzeňského kraje	
Územní odbor Klatovy	
DOŠLO	20. 06. 2016
dne	
č.j.	.....

Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí (§ 41, odst. 2, písm.e) vyhl. č.246/2001 Sb.)

(zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti)

Popis konstrukcí – klasifikace stavebních výrobků podle třídy reakce na oheň je dle ČSN EN 13501-1 resp. dle přílohy „A“ ČSN 730810:2009

- **obvodové konstrukce** – stávající zděné tl. 48 cm, nové budou tvořeny systémem prosklené nenosné fasády - bez požární odolnosti, viz „Stanovení odstupových vzdáleností ...“,
- **požární stěny** – zděné tl. min. 19 cm, nové rovněž zděné min. tl. 10 cm - minimální požární odolnost 60 minut, třída reakce na oheň „A1“,
- **nosné konstrukce** – stávající zděné tl. 49 cm, nové železobetonové monolitické sloupy o ø 300 mm s krytím výztuže min. 20 mm cm - požární odolnost minimálně 90 min., třída reakce na oheň „A1“,
- **vnitřní svislé nenosné konstrukce** – ve všech prostorech zděné tl. min.10-15 cm,
- **vodorovné stropní konstrukce** – Stávající strop nad 1.N.P. je železobetonový monolitický z desek a trámů tl. 200 mm s výztuží v obou směrech - požární odolnost dle publikace „Hodnoty pož.odolnosti st.konstrukcí .....“ tab.2.7. min. 90 minut, třída reakce na oheň „A1“, nový strop nad přístavbou nad 1. i nad 2.N.P. bude železobetonový monolitický celková tl. 200 mm - požární odolnost ČSN 730821:2007, ed.2) tab.2, pol. 1.1. min. 90 minut, třída reakce na oheň „A1“,
- **podlahy** - betonové, lino, keramická dlažba

Požární úsek N 1.2./N 3 – přístavba vstupu

Požární odolnost jednotlivých stavebních konstrukcí v požárním úseku je stanoveno podle ČSN 730802 pro SPB I. pro nadzemní a poslední nadzemní podlaží.

Stav. konstrukce	Požární odolnost [min]/druh stavební konstrukce
1. Pož stěny a stropy v N.P.  v posl. N.P.	REI 15 - skutečnost 120 minut zděné stěny, stropy betonové min.90 minut - vyhovují, REI 15 - skutečnost 120 minut zděné stěny, stropy betonové min.90 minut - vyhovují,
2. Pož. Uzáv. Otv. V pož. Stěnách a pož. Stropech v N.P.  v posl. N.P.	EW 15 DP3 – viz „Stanovení zvláštních požadavků ...“ EW 15 DP3 – viz „Stanovení zvláštních požadavků ...“
3.Obvodové stěny zajišťující stabilitu obj. v N.P.  v posl. N.P.	REI 15 – skutečnost zděné stěny min. 240 minut – vyhovuje, prosklené stěny přístavby bez požární odolnosti – viz „Stanovení odstupových vzdáleností ...“ REI 15 – skutečnost zděné stěny min. 240 minut – vyhovuje, prosklené stěny přístavby bez požární odolnosti – viz „Stanovení odstupových vzdáleností ...“
5. Nosné konstrukce uvnitř PÚ v N.P.  v posl. N.P.	R 15 - skutečnost 120 minut zděné stěny, 90 minut ŽB sloupy, stropy betonové min.90 minut - vyhovují, R 15 - skutečnost 120 minut zděné stěny, 90 minut ŽB sloupy, stropy betonové min.90 minut - vyhovují,

Stávající i nově navržené konstrukce obvodových, požárně dělících stěn a stropů vyhovují požadavkům na minimální požární odolnost pro vypočtený stupeň požární bezpečnosti. Požadavky na požární

odolnost a provedení požárního uzávěru budou stanoveny v kapitole „Stanovení únikových cest“.  
.....“. Všechny požadavky na stavební konstrukce jsou zakresleny ve výkresech v příloze tohoto PBR.  
.....“  
HŽS Plzeňského kraje  
Dělník  
dne 20. 06. 2016

**Zhodnocení navržených stavebních hmot (§ 41, odst. 2, písm.f) vyhlášky č. 246/2001 Sb.)**  
(zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.))

Navržené obvodové svislé konstrukce jsou nehořlavé. Vodorovné konstrukce jsou nehořlavé. V žádném prostoru obou požárních úseků nejsou na stropní konstrukce použity materiály, které by mohly v případě vzniku požáru odkapávat.

**Zhodnocení provedení požárního zásahu, evakuace, únikových cest (§ 41, odst. 2, písm.g) vyhlášky č. 246/2001 Sb.)**

(zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení)

**Určení obsazení objektu osobami**

Pro posouzení kapacity a množství potřebných únikových cest je nutno nejprve stanovit obsazení objektu osobami podle ČSN 730818 a porovnat je s navrženým obsazením jednotlivých místností v objektu podle projektového řešení.

PÚ	č.	Místnost	plocha[m <sup>2</sup> ]*	pol.	m <sup>2</sup> /os.	koef.	osob	pozn.
N 1.2./N 3	1.03	Šatna	5,5	16.1.	0,00	1,35	4	Projekt 3
	1.10	Vstupní hala	35,8	3.5.1.a	2,0	0,00	18	
	2.10	Galerie	35,8	3.5.1.a	2,0	0,00	18	

Celkem dle ČSN 730818 ..... 40 osob

**Stanovení kapacity, délky a šířky únikových cest**

V souladu s ČSN 730802:2009 čl. 9.10.2. se délka nechráněné únikové cesty u místnosti nebo funkčně ucelené skupiny místností (např. ubytovací jednotky), určené nejvýše pro 40 osob, s podlahovou plochou nejvýše 100 m<sup>2</sup> a s největší vnitřní vzdáleností k východu z této místnosti nebo skupiny místností do 15 m, měří od osy východu (zpravidla dveří) z této místnosti nebo skupiny místností – všechny posuzované prostory tomuto ustanovení vyhovují, délka únikové cesty je měřena od východových dveří z místností do jednotlivých komunikačních prostorů.

**Požární úsek N 1.2./N 3 – přístavba vstupu**

Délka únikové cesty je měřena od východu z místnosti či skupiny místností, v případě jídelny resp. kuchyně z nejvzdálenějšího míst místnosti.

Součinitel a = 0,866

Započítatelný počet osob podle ČSN 73 0818 = 40

Ohrožení osob (čl.9.1.2) t<sub>e</sub> [min] = 2,5

Doba evakuace t<sub>u</sub> se v souladu s 9.12.1a) porovnává s t<sub>e</sub>

č.	č.p.	Typ	t <sub>u</sub> [min]	l <sub>max</sub> [m]	l <sub>min</sub> [m]	u <sub>min</sub> [l=0.55 m]	u <sub>max</sub> [m]	E.s [osob]	K	Ev.	Únik	Vyhovuje
1	1	NÚC	1,8	31,7	25,0	1,0	1,5	40	58	S	dolů	Ano

Z prostoru požárního úseku N 1.2./N 3 – přístavba vstupu vede jedna nechráněná úniková cesta po schodech dolů a po rovině směrem na volné prostranství.

Délky i šířky těchto únikových cest vyhovují požadavkům ČSN 730802:2009.

**Pozn. :** Pro evakuaci osob v I.N.P. ze sousedního prostoru stávající jídelny slouží jiná úniková cesta samostatným vstupem a není vedena přes nový posuzovaný vstupní prostor.

46/2001 Sb.  
Hlavní město Praha  
Č. j. ....

Výpočet odstupových vzdáleností od požárně otevřených ploch přístavby objektu je proveden podle ČSN 730802:2009.

č.	l [m]	hu [m]	Sp [m2]	Spo [m2]	po [%]	pv [kg.m-2]	k2	k3	I [kW.m-2]	d [m]	Pozn.
1	1,3	0,8	1	1	100	7	1,62	2,35	37,02	0,54	10.4.4a
2	0,6	1,2	1	1	100	7	1,62	2,35	37,02	0,44	10.4.4a
3	16,0	3,0	48	48	100	7	1,62	2,35	37,02	2,55	10.4.4a
4	1,1	1,4	2	2	100	7	1,62	2,35	37,02	0,70	10.4.4a
5	16,0	3,0	48	48	100	7	1,62	2,35	37,02	2,55	10.4.4a
6	16,0	6,0	96	96	100	7	1,62	2,35	37,02	4,71	10.4.4a

- 1 - okno šatna v 1.N.P.  
2 - okno WC v 1.N.P.  
3 - rozbalený průmět prosklení vstupu  
4 - okno kuchyňka 2.N.P.  
5 - rozbalený průměr v 2.N.P.  
6 - rozbalený průmět před 2 podlaží

Určení zabezpečení požární vodou (§ 41, odst. 2, písm.i) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

Požární úsek N 1.2./N 3 – přístavba vstupu

Typ	-	hydrant
Největší vzdálenosti odběrních míst od objektu	-	150 metrů
DN	-	80 mm
Rychlost proudění vody	v	= 0,8 m/s
Minimální průtok	Q	= 6,0 l/s

## 2. Vnitřní odběrní místo

Plocha požár. úseku S [m2]	=	149,7 m2
Součin p.S	=	2421,6

V souladu s ČSN 730873:2003 čl. 4.4. b1) není nutno v posuzovaném požárním úseku zřizovat vnitřní odběrní místo.

**Vymezení zásahových cest, bezpečnost osob při zásahu .... (§ 41, odst. 2, písm. j) vyhl.č.246/2001 Sb.)**  
(vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku)

K objektu je umožněn příjezd požárních vozidel po zpevněné komunikaci, která svojí šířkou (požadováno 3 metry) i únosností vyhovuje. V souladu s ČSN 730802 čl. 12.4.4 písm. b) není nutno u objektů o výšce do 12 m, i když nejsou vybaveny vnitřními zásahovými cestami zřizovat nástupní plocha. Přístupová komunikace k objektu vyhovuje výše uvedeným požadavkům.

**Stanovení počtu PHP popř. dalších věcných prostředků požární ochrany (§ 41, odst. 2, písm.k) vyhlášky č.246/2001 Sb.)**

(stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky)

Požární úsek N 1.2./N 3 – přístavba vstupu

Hodnota součinitele  $c = 1,000$

Počet RHP  $n_r = 1,7$

Počet hasicích jednotek  $n_{HJ} = 6 \cdot n_r = 6 \cdot 1,7 = 10,2 = 10 HJ$

Požární úsek N 1.1. – restaurace a kuchyně se zázemím bude vybaven celkem 2 ks přenosných hasicích přístrojů umístěných takto:

- 1 ks přenosného hasicího přístroje práškového s náplní 6 kg a hasicí schopností 21A v 2.N.P. u východu z galerie
- 1 ks přenosného hasicího přístroje práškového s náplní 6 kg a hasicí schopností 21A v 1.N.P. u východu na volné prostranství

Všechny hasicí přístroje budou umístěny na viditelném a trvale přístupném místě, u práškových hasicích přístrojů ve výšce rukojeti maximálně 150 cm nad úroveň okolní podlahy. Všechny hasicí přístroje budou zajištěny proti pádu.

Investor při závěrečné prohlídce stavby doloží doklad o provozuschopnosti instalovaných přenosných hasicích přístrojů. Pravidelné kontroly provozuschopnosti bude provozovatel zajišťovat ve lhůtě 1 x ročně. Doklady o provozuschopnosti bude mít trvale k dispozici.

**Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (§ 41, odst. 2, písm.l) vyhl.č.246/2001 Sb.)**

(zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby ((rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.)) z hlediska požadavků požární bezpečnosti)

#### Elektroinstalace

Stávající i nově zřizovaná elektroinstalace osvětlení a zásuvkový okruh v posuzovaných prostorech bude odpovídat platným předpisům a PD elektro. Hlavní vypínač elektrického proudu v objektu bude označen bezpečnostní tabulkou dle ČSN EN 3864. Objekt je vybaven i hromosvodnou soustavou. Na elektrické rozvody v posuzovaném objektu bude provedena revize odbornou firmou.

Investor při závěrečné prohlídce stavby předloží revizní zpráv elektroinstalace.

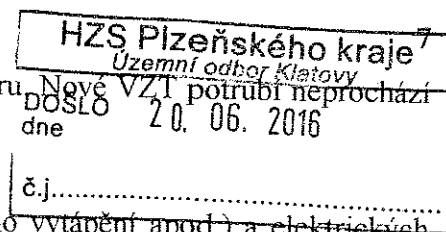
#### Vytápění

Vytápění vstupních prostor bude zajištěno novými nízkými radiátorovými tělesy umístěnými podél prosklených stěn s napojením na stávající rozvody topení v objektu.

#### Větrání

Větrání je zajištěno pomocí okenních křídel u stávající štitové stěny, u přímo větratelných místností navíc okny. Odvětrání stávajícího WC v 2.N.P. bude nově odvětráno novým vodorovným

potrubím VZT vyvedeným přes fasádu objektu do venkovního prostoru požárně dělicími konstrukcemi.



#### Prostupy rozvodů

Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, rozvodů ústředního vytápění apod.) a elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) požárně dělicími konstrukcemi (mezi jednotlivými požárními úseky) budou řádně utěsněny. Druh použití utěsnění nových prostupů stávajících rozvodů ústředního vytápění požárními dělicími konstrukcemi může určit oprávněná organizace podle skutečného stavu a při zachování příslušné požární odolnosti. Těsnící konstrukce musí vykazovat požární odolnost shodnou s požární odolností konstrukce, kterou prostupují, max. však 90 minut. Investor při závěrečné prohlídce stavby doloží prohlášení o provedení utěsnění jednotlivých prostupů rozvodů a instalací požárně dělicími konstrukcemi.

#### Stanovení zvláštních požadavků (§ 41, odst. 2, písm.m) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

(stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot)

- Není potřeba stanovovat zvláštní požadavky na zvýšení požární odolnosti obvodových konstrukcí - požární odolnost je dostatečná.

#### Stávající požární uzávěry

- Investor k trvalému povolení stavby doloží doklad o kontrole provozuschopnosti dle vyhl.MV č.246/2001 Sb. stávajícího požárního uzávěru EW 30 DP3 do stávajícího schodiště (1.05) v 1.N.P. stávajícího požárního úseku N 1.1./N 2.
- Investor k trvalému povolení stavby doloží doklad o kontrole provozuschopnosti dle vyhl.MV č.246/2001 Sb. stávajícího požárního uzávěru EW 30 DP3 do stávajícího schodiště (3.01) ze stávajícího prostoru učebny v 3.N.P. (3.02).

#### Požární uzávěry dveřní – viz výkres PBŘ v příloze

- 1 x jednokřídlé dveře včetně požárních ocelových zárubní v 1.N.P. z prostoru zádveří, schodiště (1.01) požárního úseku N 1.2./N 3 – přístavba vstupu ze stávajícího prostoru jídelny (1.06) budou osazeny požárním uzávěrem typu EW s požární odolností 30 minut vyrobených z hmot stupně hořlavosti DP3 - dle ČSN 730802:2009 musí být opatřeny samozavíračem,
- 1 x jednokřídlé dveře včetně požárních ocelových zárubní v 2.N.P. z prostoru schodiště (2.01) požárního úseku N 1.2./N 3 – přístavba vstupu ze stávajícího prostoru chodby (2.04) budou osazeny požárním uzávěrem typu EW s požární odolností 30 minut vyrobených z hmot stupně hořlavosti DP3 - dle ČSN 730802:2009 musí být opatřeny samozavíračem,
- 1 x jednokřídlé dveře včetně požárních ocelových zárubní v 2.N.P. z prostoru schodiště (2.01) požárního úseku N 1.2./N 3 – přístavba vstupu ze stávajícího prostoru skladu (2.03) budou osazeny požárním uzávěrem typu EW s požární odolností 30 minut vyrobených z hmot stupně hořlavosti DP3 - dle ČSN 730802:2009 musí být opatřeny samozavíračem,
- Instalovaný požární uzávěr, požární ocelové zárubně a instalovaný samozavírač budou instalovány vždy jako stavební komplet - sestava v souladu se zkušebním protokolem požární odolnosti příslušné sestavy požárního uzávěru. Všechny osazené požární uzávěry budou označeny v souladu s vyhl.MV č.202/1999 Sb., stanovená požární odolnost jednotlivých požárních uzávěrů je stanovena vždy na celý komplet.
- Investor při závěrečné prohlídce stavby doloží doklad o požární odolnost instalovaného požárního uzávěru otvoru včetně osazení do svíslé dělicí konstrukce a doklad o montáži a kontrole provozuschopnosti dle vyhl.MV č.246/2001 Sb. Kontrolu provozuschopnosti bude provozovatel provádět nejméně 1 x ročně. Doklady o provozuschopnosti bude mít trvale k dispozici.



- Posouzení požadavků na zabezpečení požárně bezpečnostními zařízeními (§ 41, odst. 2, písm.n) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

### Elektrická požární signalizace (EPS)

### Samočinné hasící zařízení (SHZ)

### Samočinné odvětrávací zařízení (SOZ)

Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek (§ 41, odst. 2, písm.o) vyhlášky č.246/2001 Sb.)

Všechna zařízení požární ochrany budou opatřena nesnímatelnými bezpečnostními tabulkami a štítky - označení směru úniku, hlavního uzávěru vody, hlavního vypínače elektro apod. Označení směru úniku bude provedeno z fotoluminiscenčního nebo reflexního materiálu, popř. musí při snížené viditelnosti vydávat světlo nebo být osvětleny. V objektu budou instalovány minimálně tyto bezpečnostní značky :

- Hlavní vypínač elektro
- Hlavní uzávěr vody
- Označení všech elektrických zařízení symbolem blesku
- Označení únikových cest z jednotlivých prostorů směrem na volné prostranství

*Podrobné určení označení únikových cest je nutno projednat a stanovit podle skutečně provedených stavebních konstrukcí před započítáním užívání stavby.*

ing. Petr Čonka



LEGENDA

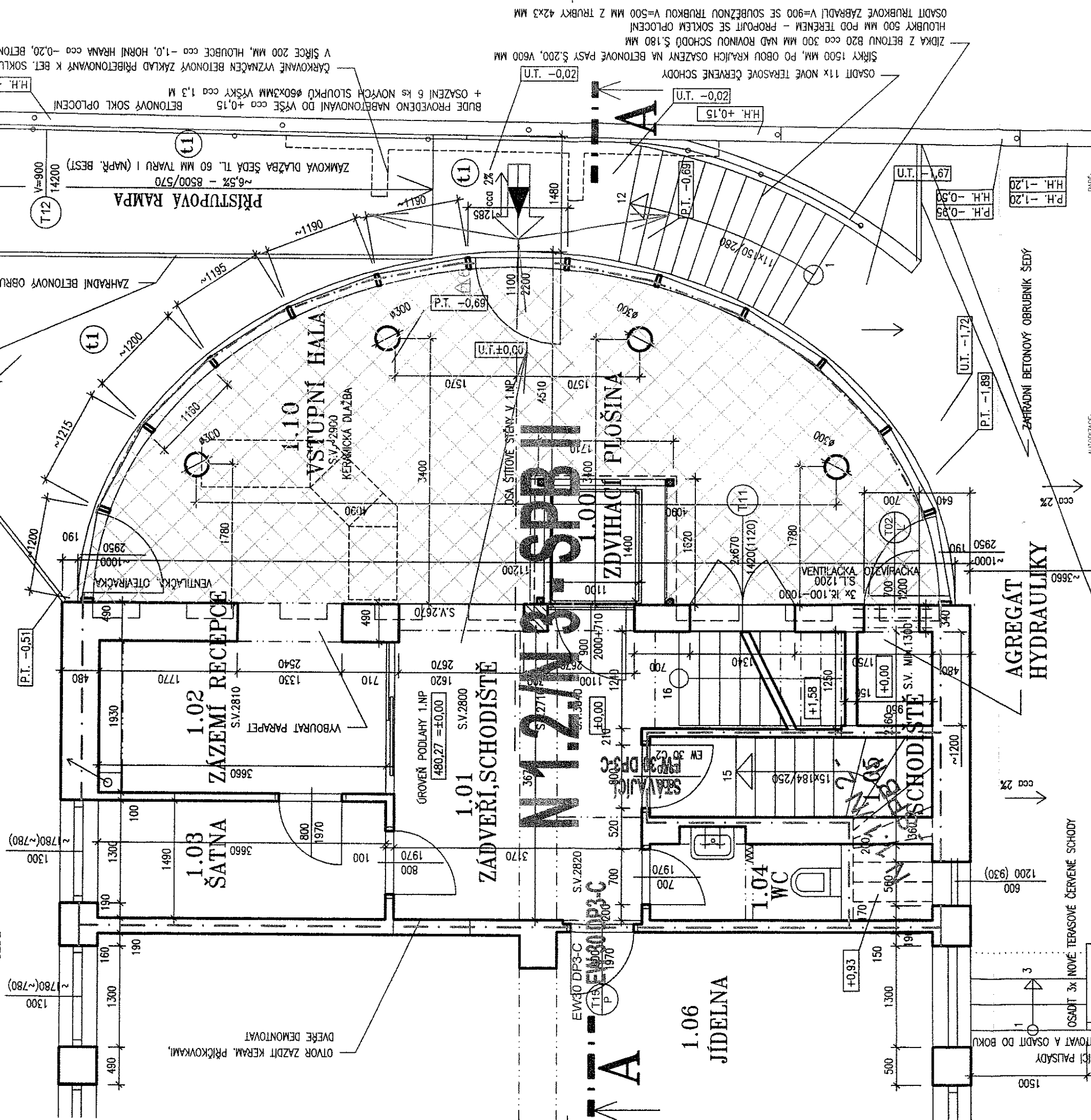
OBJEKT ŠKOLY SOŠ a SOU, U KAPLIČKY 761/II, SUŠICE  
STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ

SLOUP Z BETONOVÝCH PILÍŘOVÝCH TVÁRNIC 300x300 MM BS KLATOVY  
VÝZTUŽ Z 4x R14 MM + ZALITÍ BETONEM B20

BOURANÉ KČE

SPAROŘEZ DLAŽBY 300x300 MM  
TAURUS COLOR SVĚTLÉ A TMAVÉ  
ŠEDÉ

VÝŠEK 1.NP  
M 1:50



PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST		Ing. Jiří LEJSEK	
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBLASTI POZEMNÍ STAVBY		HAJKOVA 569/III, SUŠICE	
FORMÁT:	A4	DATAUM:	ČERVEN 2016
STUPEŇ PD:	DSP	ZAKÁZKA ČÍSLO:	20.06
NAČEV:	SOTB	ČÍSLO VSTUPU:	18.08.2016
MERÍTKO:	1:50	D.I.1.1	
ZODPOVĚDNÝ PRACOVNÍK:		ING. JIŘÍ LEJSEK	ING. JIŘÍ LEJSEK
INVESTOR:		SUŠICE, U KAPLIČKY 761, 342 01 SUŠICE	
MÍSTO STAVBY:		U KAPLIČKY č.p. 761/II, SUŠICE, st.p.č.1268 k.ú. SUŠICE nad OTAVOU	
AKCE:		OBJEKT ŠKOLY SOŠ a SOU, U KAPLIČKY 761/II, SUŠICE	
ÚČEL:		STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ	
D.I.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:			
VÝKRES:		VÝŠEK 1.NP	

HACÍ PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ

VÝŠEK 1.NP

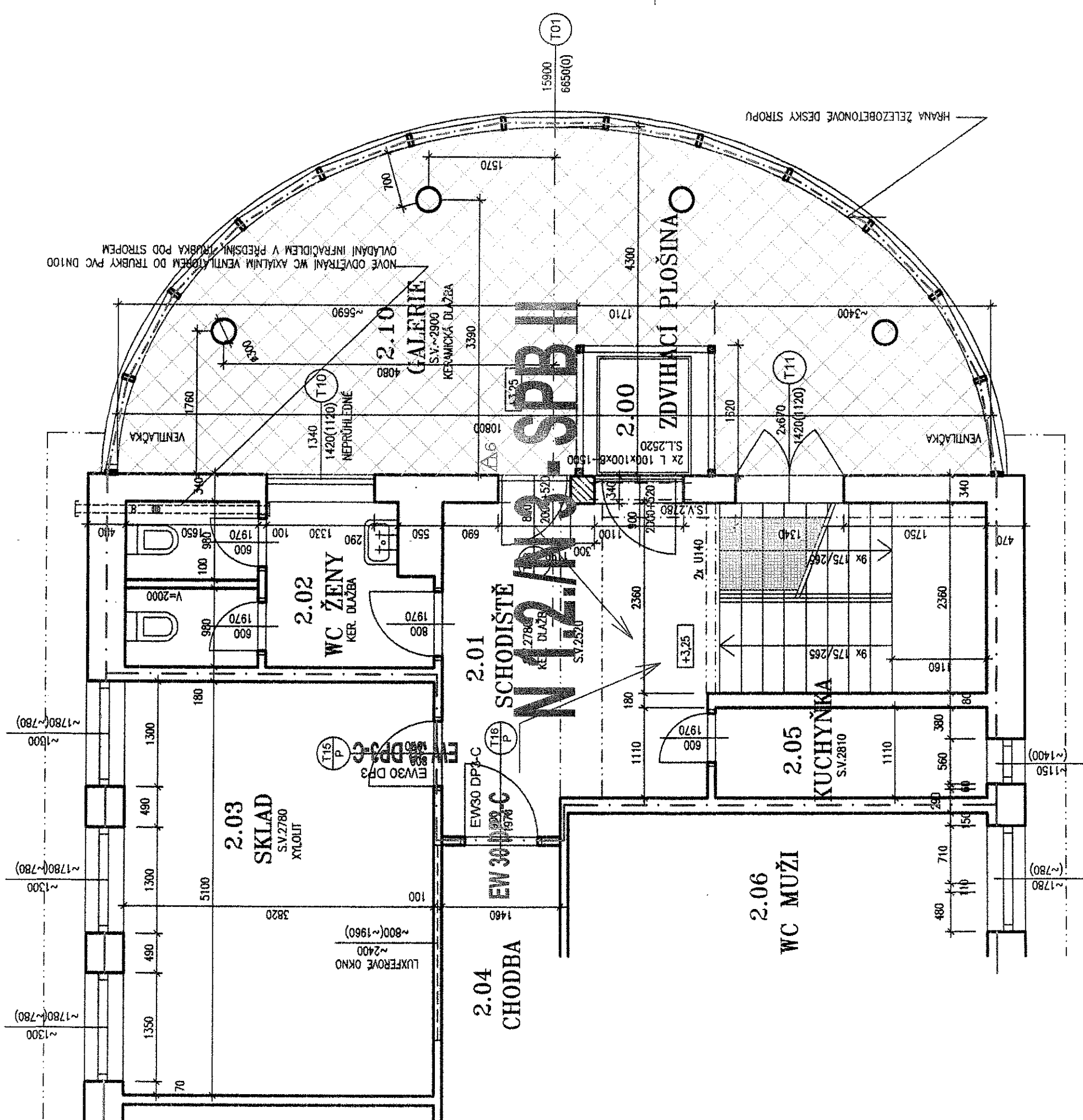
1:50

Δ6

# VÝŠEK 2.NP OBJEKT ŠKOLY SOŠ a SOU, U KAPLÍČKY 761/II, SUŠICE

## STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ

M 1:50



### LEGENDA



SLOUP Z BETONOVÝCH PILÍŘOVÝCH TVÁRNIC 300x300 MM BS KLATOVY  
VÝZTUŽ Z 4x R14 MM + ZALITÍ BETONEM B20



SPÁROREZ DLAŽBY 300x300 MM  
TAURUS COLOR SVĚTLÉ A TMAVÉ  
SĚDÉ

A6 HASÍČÍ PŘÍSTROJ PRÁŠKOVÝ

AUTORIZACE:

PŘE:

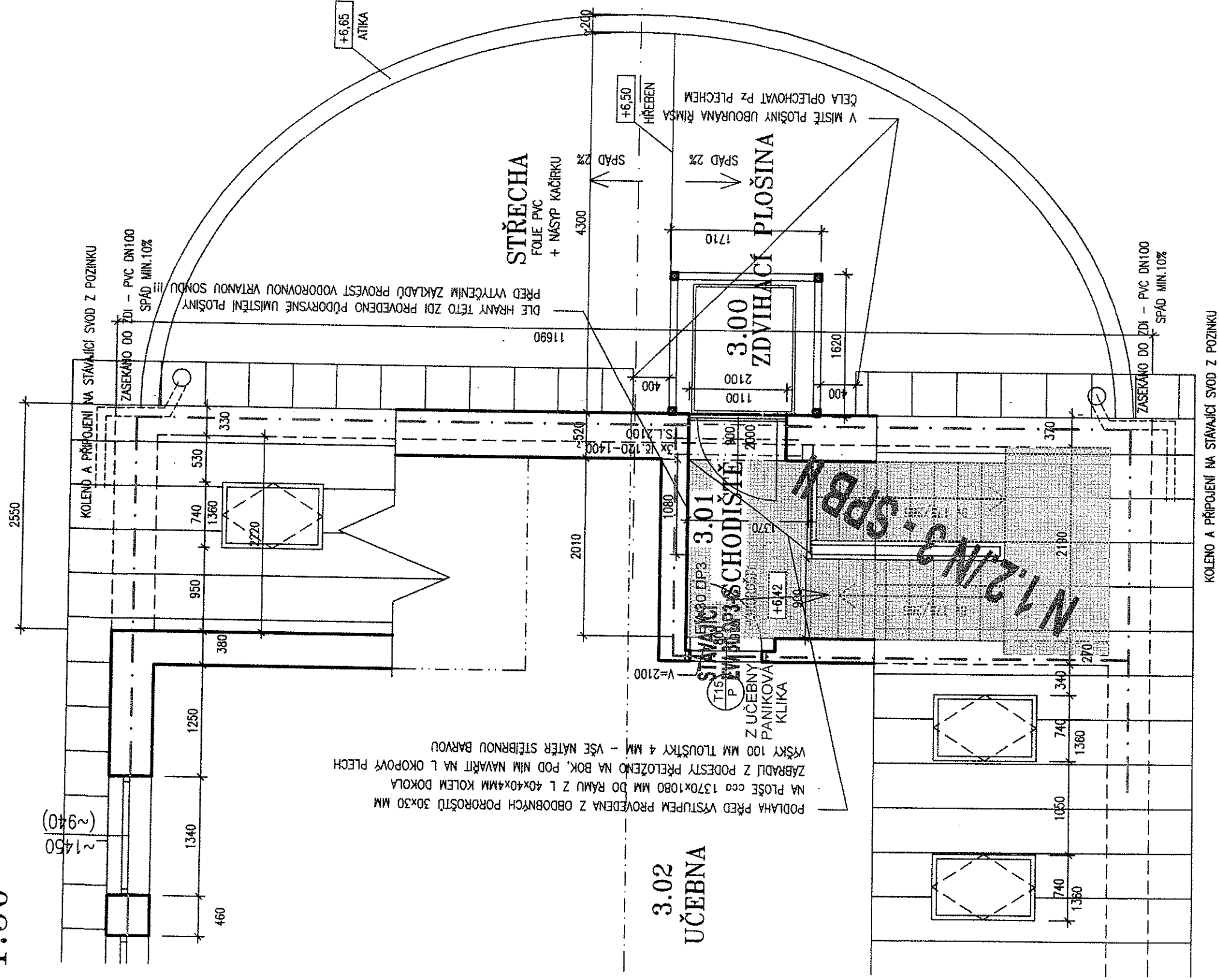
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ LEJSEK	KRESLE:	ING. JIŘÍ LEJSEK
INVESTOR:	SOŠ a SOU SUŠICE, U KAPLÍČKY 761, 342 01 SUŠICE		
MÍSTO STAVBY:	U KAPLÍČKY č.p. 761/II, SUŠICE, st.p.č.1268 k.ú. SUŠICE nad OTAVOU		
AKCE:	OBJEKT ŠKOLY SOŠ a SOU, U KAPLÍČKY 761/II, SUŠICE STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ		
ČÁST:	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:		
VÝKRES:	VÝŠEK 2.NP		
PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST	Ing. Jiří LEJSEK AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBLASTI STAVBY HÁJKOVA 569/III, SUŠICE		
FORMÁT:	2 A4	2 A4	2 A4
DATUM:	ČERVEN 2018	ČERVEN 2018	ČERVEN 2018
STUPEŇ PD:	DSP	DSP	DSP
ZAKÁZKA ČÍSLO:	06	06	06
ARCHIVNÍ ČÍSLO:	06	06	06
NAZEV:	SQ16_DSP_YS	SQ16_DSP_YS	SQ16_DSP_YS
VERZÍ:	1	1	1
Č. VÝKRESU:	1:50	1:50	1:50
D.1.1.	D.1.1.	D.1.1.	D.1.1.

# VÝŠEK 3.NP

## M 1:50

### OBJEKT ŠKOLY SOŠ a SOU, U KAPLICKY 761/II, SUŠICE

#### STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ



LEGENDA

PODLAHA Z POROČOŠTŮ  
30x30 MM POZINKOVANÝCH

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ LEJSEK	KRESLIL:	ING. JIŘÍ LEJSEK	PÁRE:	Ing. Jiří Lejsek
INVESTOR:	SOŠ a SOU SUŠICE, U KAPLICKY 761, 342 01 SUŠICE				
MÍSTO STAVBY:	U KAPLICKY č.p. 761/II, SUŠICE, st.p.č.1268 k.ú. SUŠICE nad OTAVOU				
AKCE:	OBJEKT ŠKOLY SOŠ a SOU, U KAPLICKY 761/II, SUŠICE STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ				
ČÁST:	D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ:				
VÝKRES:	VÝŠEK 3.NP				
	1:50				
	D.1.1.B.				

# OBJEKT ŠKOLY SOŠ a SOU, U KAPLIČKY 761/II, SUŠICE STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ

HZS Píseňského kraje  
Územní odbor Klatovy

DOŠLO 20. 06. 2016  
dne

## CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES

M 1:100

VJEZDOVÁ VRATA DO AREÁLU

VSTUPNÍ BRANKA DO AREÁLU PRO PĚŠÍ

asfalt

stávající  
dlažba

362/10

2274/4

1268  
budova

LEGENDA  
— hranice parcel (vlastnická)  
— hranice parcel (vnitřní kresba)  
— situace  
— plot  
— vpusť

Srovnávací hladina výšek je 400m.

Polohopisné a výškopisné zaměření			
lokality:	st.1268	zaměřil:	M.Pech
kat.čz.:	Sušice nad Otavou	dne:	29.7.2015
okres:	Klatovy	zpracoval:	M.Pech
soutřadnicový systém:	S-JTSK	měřitko:	1:100
výškový systém:	Bpv		

### LEGENDA

- STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ.
- BOURANÉ KCE
- NOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA ŠEDA TL. 60 MM
- NOVÝ VSTUP DO OBJEKTU
- NOVÁ KEŘOVÁ PLOCHA - ZAHRADNÍ FOLIE, OSÁZENÍ ZIMOLEZEM (3 ks /m2).  
ZÁSYP DŘEVENOU ŠTĚPKOU TL. MIN. 50 MM, STOŽÁRY S VLAJKAMI ZACHOVÁNY

PODROBNÝ POPIS VENKOVNÍCH ÚPRAV - VIZ PŮDORYS 1.NP

±0,00 = fix = ÚROVEŇ PODLAHY ZA STÁVAJÍCÍMI VCHODOVÝMI DVEŘMI  
JAKO PODKLAD SITUACE VZATO TACHYMETRICKÉ ZAMĚŘENÍ OD GK RAMBOUSEK

13. 06. 2016

AUTORIZACE:



3

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. JIŘÍ LEJSEK	KRESLIL:	ING. JIŘÍ LEJSEK	PROJEKTOVÁ A INŽENYRSKÁ ČINNOST
INVESTOR:	SOŠ a SOU SUŠICE, U KAPLIČKY 761, 342 01 SUŠICE			Ing. Jiří LEJSEK
MÍSTO STAVBY:	U KAPLIČKY č.p. 761/II, SUŠICE, st.p.č.1268 k.č. SUŠICE nad OTAVOU			AUTORIZOVANÝ INŽENÝR V OBLASTI POZEMNÍ STAVBY HAJKOVA 369/III, SUŠICE
AKCE:	OBJEKT ŠKOLY SOŠ a SOU, U KAPLIČKY 761/II, SUŠICE STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA VSTUPU S GALERIÍ	FORMÁT:	2 A4	
ČASŤ:		DATUM:	ČERVEN 2016	
VÝKRES:	CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES	STUPEŇ PD:	DSP	
		ZÁKAZKA ČÍSLO:		
		ARCHIVNÍ ČÍSLO:		
		NÁZEV:	S016_DSP_VSTUP	
		MĚŘÍTKO:	1:100	C.2.